

⚠ AVÍS IMPORTANT: Per tasques de manteniment, la plataforma Aules podrà NO estar disponible el dissabte 28/10/2023. Disculpeu les molèsties. ✕



[Conselleria de Educació, Universitats
y Empleo](#)

[Val](#) / [Cas](#) / [Eng](#) / [Fra](#)

[Q \(Buscar\)](#)

[Salir](#)

ICFSM Entornos de de ...

Comenzado el	dimarts, 24 de octubre de 2023, 15:23
Estado	Finalizado
Finalizado en	dimarts, 24 de octubre de 2023, 15:46
Tiempo empleado	22 minutos 10 segundos
Puntos	16,00/25,00
Calificación	6,40 de 10,00 (64%)

Pregunta 1

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál es el comando para compilar un programa en Java?

- ☐ a. python MiPrograma.py
- ☒ b. javac MiPrograma.java
- ☐ c. javac -o MiPrograma MiPrograma.java
- ☐ d. java MiPrograma

La respuesta correcta es: javac MiPrograma.java

Pregunta 2

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál es la fase más importante en el desarrollo de software?

- ☐ a. Codificación/Implementación
- ☐ b. Diseño
- ☒ c. Análisis
- ☐ d. Mantenimiento

La respuesta correcta es: Análisis

Pregunta **3**

Finalizado

Puntúa -0,33
sobre 1,00

Selecciona la opción incorrecta

- ☒ a. Tenemos visibilidad del estado de las variables cuando depuramos
- ☐ b. Un debugger siempre está instalado por defecto en los IDEs de programación
- ☐ c. Tenemos distintas acciones para avanzar en el debugger
- ☐ d. Un debugger no se puede añadir o quitar mientras está en entorno de depuración

La respuesta correcta es: Un debugger no se puede añadir o quitar mientras está en entorno de depuración

Pregunta **4**

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué lenguaje o lenguajes de programación se ejecuta en una máquina virtual Java (JVM)?

- ☐ a. C++
- ☒ b. Java y C++
- ☐ c. C
- ☐ d. Python

La respuesta correcta es: Java y C++

Pregunta **5**

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál es la generación de lenguajes que incluye la inteligencia artificial y sistemas expertos?

- ☐ a. Tercera Generación (3GL)
- ☒ b. Quinta Generación (5GL)
- ☐ c. Primera Generación (1GL)
- ☐ d. Segunda Generación (2GL)

La respuesta correcta es: Quinta Generación (5GL)

Pregunta **6**

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué se realiza en la fase de diseño de comportamiento?

- ☒ a. Diseño dinámico
- ☐ b. Diseño estático
- ☐ c. Diseño de estructura de datos
- ☐ d. Análisis de datos

La respuesta correcta es: Diseño dinámico

Pregunta 7

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué es el código fuente en programación?

- ☐ a. El resultado de un proceso de compilación
- ☐ b. Todas son incorrectas
- ☒ c. El código escrito en un lenguaje de programación
- ☐ d. El conjunto de instrucciones procesadas por un ordenador

La respuesta correcta es: El código escrito en un lenguaje de programación

Pregunta 8

Finalizado

Puntúa -0,33
sobre 1,00

¿Qué tipo de lenguaje de programación es C?

- ☐ a. Interpretado
- ☐ b. Compilado
- ☐ c. Declarativo
- ☒ d. Compilado e interpretado

La respuesta correcta es: Declarativo

Pregunta 9

Finalizado

Puntúa -0,33
sobre 1,00

¿Cómo se obtienen los requisitos de un sistema en la fase de análisis?

- ☐ a. Utilizando lenguaje de programación
- ☒ b. Mediante el testing
- ☐ c. Con diagramas de flujo
- ☐ d. A través de entrevistas

La respuesta correcta es: A través de entrevistas

Pregunta 10

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál es la definición de software?

- ☐ a. Un conjunto de instrucciones procesadas por un ordenador
- ☐ b. Un programa informático
- ☒ c. Programas, procedimientos, reglas y documentación asociada perteneciente a la operación de un sistema informático.
- ☐ d. Todas son falsas

La respuesta correcta es: Programas, procedimientos, reglas y documentación asociada perteneciente a la operación de un sistema informático.

Pregunta **11**

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué es un programa informático?

- ☐ a. Un compilador
- ☐ b. Todas son falsas
- ☐ c. Un lenguaje de programación
- ☒ d. Un conjunto de instrucciones procesadas por un ordenador

La respuesta correcta es: Un conjunto de instrucciones procesadas por un ordenador

Pregunta **12**

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué tipo de lenguaje de programación es Python?

- ☐ a. Lenguaje de programación de sistemas
- ☐ b. Declarativo
- ☐ c. Compilado
- ☒ d. Interpretado

La respuesta correcta es: Interpretado

Pregunta **13**

Sin contestar

Puntúa como
1,00

Durante la explotación/publicación...

- ☐ a. Desarrollamos código
- ☐ b. Se realiza junto a la fase de diseño
- ☐ c. Realizamos pruebas de aceptación entre usuarios
- ☐ d. No se genera documentación

La respuesta correcta es: Realizamos pruebas de aceptación entre usuarios

Pregunta **14**

Finalizado

Puntúa -0,33
sobre 1,00

¿Cuál es la definición de aplicación informática?

- ☐ a. Programas, procedimientos, reglas y documentación asociada perteneciente a la operación de un sistema informático.
- ☐ b. Un conjunto de instrucciones procesadas por un ordenador
- ☐ c. Un sistema operativo
- ☒ d. Un programa informático

La respuesta correcta es: Programas, procedimientos, reglas y documentación asociada perteneciente a la operación de un sistema informático.

Pregunta **15**

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué es el código objeto en programación?

- ☐ a. Todas son incorrectas
- ☒ b. El resultado de un proceso de compilación
- ☐ c. El resultado de un proceso de interpretación
- ☐ d. El código fuente

La respuesta correcta es: El resultado de un proceso de compilación

Pregunta **16**

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál es el tipo de requisitos que describe las características del sistema?

- ☐ a. Requisitos de diseño
- ☐ b. Requisitos funcionales
- ☐ c. Requisitos de codificación
- ☒ d. Requisitos no funcionales

La respuesta correcta es: Requisitos no funcionales

Pregunta **17**

Finalizado

Puntúa -0,33
sobre 1,00

¿Qué compilador está instalado de forma nativa en linux?

- ☐ a. gcc
- ☒ b. Todas son incorrectas
- ☐ c. c
- ☐ d. ggc

La respuesta correcta es: c

Pregunta **18**

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué se necesita instalar en el sistema para ejecutar programas en Java?

- ☒ a. JRE
- ☐ b. Python
- ☐ c. gcc
- ☐ d. JDK

La respuesta correcta es: JRE

Pregunta **19**

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál es la extensión de archivo para los archivos fuente en java?

- ☒ a. .java
- ☐ b. .class
- ☐ c. .py
- ☐ d. .bytecode

La respuesta correcta es: .java

Pregunta **20**

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cómo se ejecuta un programa en C después de compilarlo?

- ☐ a. Con el comando "java"
- ☒ b. Todas son incorrectas
- ☐ c. Con el comando "javac"
- ☐ d. Con el comando "javac o java"

La respuesta correcta es: Todas son incorrectas

Pregunta **21**

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cómo se compila un programa en Python?

- ☐ a. Todas son incorrectas
- ☐ b. Con el comando "gcc"
- ☒ c. Con el comando "python"
- ☐ d. Con el comando "javac"

La respuesta correcta es: Con el comando "python"

Pregunta **22**

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál es la diferencia entre lenguajes de nivel bajo y lenguajes de nivel alto?

- ☐ a. Lenguajes de nivel alto son compilados.
- ☐ b. Lenguajes de nivel bajo son más cercanos al ordenador y al humano.
- ☐ c. Lenguajes de nivel alto dependen del tipo de procesador.
- ☒ d. Lenguajes de nivel alto son más cercanos al lenguaje humano.

La respuesta correcta es: Lenguajes de nivel alto son más cercanos al lenguaje humano.

Pregunta **23**

Finalizado

Puntúa -0,33
sobre 1,00

¿Cuál es una técnica de análisis utilizada en el diseño estático?

- ☐ a. Diagramas de entidad/relación
- ☒ b. Tablas de decisión
- ☐ c. Pseudocódigo
- ☐ d. Diagramas de flujo de datos (DFD)

La respuesta correcta es: Diagramas de entidad/relación

Pregunta **24**

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué significa que un programa sea multiplataforma?

- ☐ a. Que solo se puede ejecutar en una plataforma específica
- ☐ b. Que no es un programa informático
- ☐ c. Que solo se puede ejecutar en Windows
- ☒ d. Que puede ejecutarse en varias plataformas diferentes

La respuesta correcta es: Que puede ejecutarse en varias plataformas diferentes

Pregunta **25**

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

Compilar es el proceso de:

- ☐ a. Ejecutar un programa
- ☐ b. Escribir código fuente
- ☐ c. Corregir errores en el código
- ☒ d. Traducir código fuente a un formato ejecutable

La respuesta correcta es: Traducir código fuente a un formato ejecutable

[ACTIVIDAD PREVIA](#)
[Introducción a GIT](#)

© 2020 Generalitat

Conselleria de Educació, Universitats y Empleo

Aviso legal | Contacto

**UNIÓN EUROPEA**
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)